BEA
OPEN UP NEW HORIZONS

A·D·S AUTOMATIC DOOR SPECIALISTS
Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V
¡Nuestra pasión es la Solución!....

FLATSCAN SW

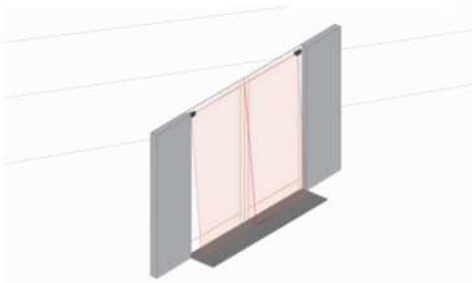
SENSOR DE SEGURIDAD PARA PUERTAS BATIENTES

TECNOLOGÍA LÁSER PARA SU PUERTA

CONFORME A
EN 16005/DIN 18650

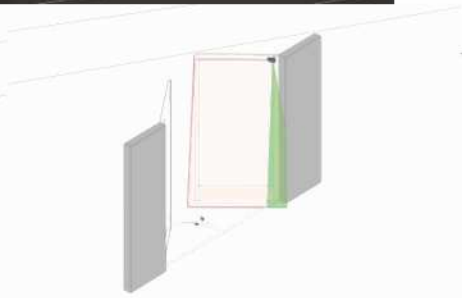
DESCRIPCIÓN

El **FLATSCAN SW** se basa en la tecnología láser (medición del tiempo de vuelo) para puertas batientes. Genera 170 puntos de medición ofreciendo una protección total para el usuario y su instalación es sencilla. Un solo módulo **FLATSCAN SW** es suficiente para proteger en su totalidad tan la altura como la anchura así como la zona de atrapamiento de los dedos.



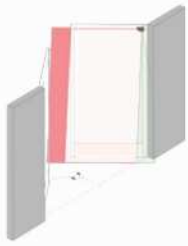
INDEPENDIENTE DEL SUELO Y EL ENTORNO

La tecnología láser garantiza la independencia en términos de tipo de suelo (rejilla, alfombra absorbente, suelo reflectante, superficie resbaladiza) y del entorno directo de la puerta (rejillas, paredes, radiadores, papeleras, etc.).



ZONA DE ATRAPAMIENTO DE LOS DEDOS*

El **FLATSCAN SW** garantiza una protección de 100 puntos de medición adicionales, repartidos en 16° y dedicados exclusivamente a la detección de objetos pequeños en la zona de atrapamiento de los dedos (bisagra de la puerta).



BORDES SEGUROS*

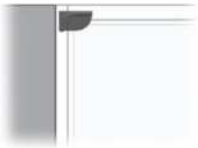
Para mayor comodidad para el usuario, al cerrar la puerta, el **FLATSCAN SW** amplía su área de detección de presencia más allá de los bordes de la puerta.

INSTALACIÓN RÁPIDA E INTUITIVA

La anchura de la zona de detección se determina mediante un movimiento manual. Para adaptarlo al marco de la puerta, ya no hace falta cortar perfiles.

ZONA NO CUBIERTA

La alta precisión de la tecnología láser permite reducir la zona no cubierta hasta sólo 10 cm del suelo.



TAMAÑO COMPACTO

El **FLATSCAN SW** (8,5 cm × 14,2 cm) se adapta a todo tipo de puertas, de todas las dimensiones. Su tamaño compacto permite optimizar el transporte y el espacio de almacenamiento.

CÓDIGO	SKU	MODELO	DESCRIPCIÓN
BE-00039-00	LZR FLATSCAN SW	LZR FLATSCAN SW	SENSOR LASER D/PRESEN P/PTA ABAT LZR FL

V12.20

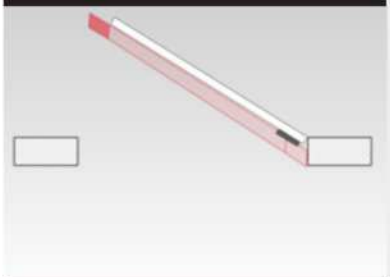
RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL

MEMBER IDA International Door Association

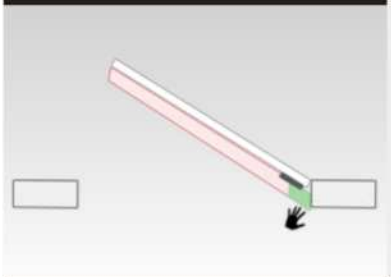
(229) 288-1552
portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx

APLICACIONES

Protección total de la puerta con un solo módulo

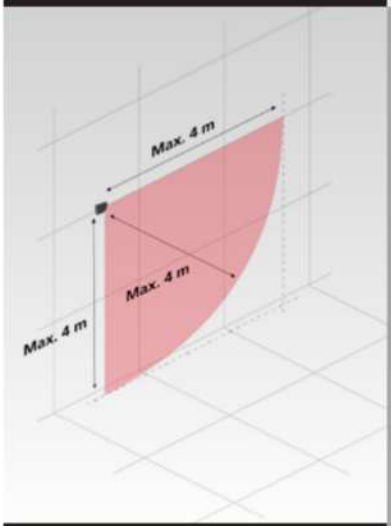


Zona protegida ampliada



Zona de atrapamiento de los dedos

ZONA DE DETECCIÓN



Rango de detección máx. 4 m (diagonal)

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Un solo módulo por cado lado de la hoja es suficiente para proteger la puerta entera, sea cual sea su anchura.
- Función maestro/esclavo compatible con el 4SAFE.
- El ángulo mecánico se puede ajustar de 2° a 10° e incluso más usando los accesorios correspondientes.
- Ajustes específicos gracias a los 4 interruptores DIP.
- Doble aprendizaje automático: entorno directo de la puerta y tipo de suelo.
- 2 cubiertas disponibles para instalación a la izquierda o a la derecha.
- Disponible en distintos colores (aluminio/negro/blanco). La cubierta se puede pintar totalmente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología	LÁSER-scanner, medida del tiempo de vuelo
Modo de detección	Presencia
Distancia máxima de detección	4 m (diag) con 2% de reflectividad (por ej.: a Anchura = 1,5 m -> max. Altura = 3,7 m)
Ángulo de apertura	Protección de la hoja : 90° / Atrapamiento : 16°
Resolución angular	Protección de la hoja : 1,3° / Atrapamiento : 0,2°
Las dimensiones típicas del objeto detectado La protección de la hoja Atrapamiento	 10 cm @ 4 m (con respecto a la distancia del objeto) 2 cm @ 4 m (con respecto a la distancia del objeto)
Objeto de test	700 mm × 300 mm × 200 mm (testbody CA de acuerdo a EN 16005 y DIN 18650)
Características de emisión LÁSER infrarrojo	 Longitud de la onda 905 nm; potencia de salida pulsada max 25 W; Class 1
Alimentación	12-24V DC +- 15%
Consumo	≤ 2W
Tiempo de respuesta	Protección de la hoja : max 50 ms / Atrapamiento* : max. 90 ms
Salida Tensión de conmutación máxima Corriente máximo conmutable	2 salida NO o NC (aislamiento galvanizado - sin polaridad) 42 V AC/DC 100 mA
indicadores LED	1 bicolor LED: detección del estado / salida
Dimensiones	142 mm (L) × 85 mm (H) × 23 mm (P) (soporte de montaje + 7 mm)
Materia - Color	PC/ASA - negro - aluminio - blanco
Ajuste del ángulo	+2° a + 10° (sin el soporte de montaje)
Indice de protección	IP54
Gama de temperatura	-30°C a +60°C bajo tensión
Humedad	0-95 % no condensado
Vibraciones	< 2 G
Conformidad a las normas (En proceso de validación)	RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC; EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU EN 12978; EN ISO 13849-1Pl "d"/ CAT2; EN 60529; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE Type 2; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody CA);EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA)

Las características pueden ser modificadas sin previo aviso

V12.20